افسانه

روزنامه صبح جنوب کشور
اجتماعی-سیاسی-اقتصادی-فرهنگی-ورزشی-هنری
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: پیمان بهادری
زیر نظر شورای سردبیری
نشانی: شیراز-چهار راه ملاصدرا، انتهای کوچه ۱۰-روزنامه افسانه
تلفن: ۳۶۲۷۲۷۱۱-۳۶۲۷۲۷۳۲ (۲ خط) * چاپ و لینوگرافی: دنیا
EMAIL: AFSAN.NEWS@YAHOO.COM http://afsaneh-online.com/aboutus.html

چهارشنبه ۳ اردیبهشت ۱۴۰۴ * ۲۴ شوال ۱۴۴۶ * ۲۳ آوریل ۲۰۲۵ * شماره ۵۵۴۳

اوقات شرعی شیراز

اردیبهشت ۱۴۰۴	شوال ۱۴۴۶		اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	غروب آفتاب	اذان مغرب	نیمه شب شرعی
۴	۲۵	پنجشنبه	۰۴:۰۰	۰۵:۲۳	۱۱:۵۷	۱۸:۳۲	۱۸:۴۹	۲۳:۱۶

دمای هوای شهرستان ملی فارس

آباده	خرم بید	اقلید	سپیدان	جهرم	داراب	شیراز	ممسنی	فسا	کازرون	لار	نی ریز
۲۵	۲۰	۲۳	۲۲	۳۶	۳۳	۳۰	۳۰	۳۳	۳۴	۳۷	۳۱
۱۲	٤	۱۲	۱۰	۱۶	۱۵	۱۶	۱۲	۱۲	۱۴	۱۸	۱۶

چهره

لا استامپا

انتخاب پاپ جدید

بر اساس اعلام یک روزنامه ایتالیایی «لا استامپا»، کاردینال ماتئو زوپی، نماینده ویژه واتیکان در اوکراین به عنوان یکی از نامزدهای احتمالی جانشینی پاپ فرانسیس مطرح شده است.به نقل از پراودا، زوپی حامی کلیسای مردمی است. اسقف اعظم بولونیا و رئیس کنفرانس اسقف‌های ایتالیا به عنوان مدافع «کلیسایی نزدیک به محرومان» شناخته می‌شود. او رویکرد نوینی در دیپلماسی دارد و به دلیل سبک گفت‌وگوی پراگماتیک و نوآورانه مشهور است. در سال ۲۰۲۳، زوپی به کی‌یف و مسکو سفر کرد، هرچند بعداً اعتراف کرد که واتیکان طرح مشخصی برای پایان دادن به جنگ ندارد.»

۱- پیرو پارولین (دبیر دولت واتیکان) یک دیگر از گزینه‌های اصلی به شمار می‌رود، زیرا می‌تواند درهای کلیسا را باز نگه دارد، بدون آنکه ارتباط با جریان‌های درونی را از دست بدهد.

۲- پپر با تیستا پیزا ربالا (پاتریارک لاتین اورشلیم)

اولین کاردینال اسرائیلی با اصالت ایتالیایی که به دلیل فعالیت‌هایش در خاورمیانه شناخته شده است.با این حال، اگر زوپی انتخاب شود، نشان‌دهنده تمایل کلیسا به دیپلماسی فعال‌تر در بحران‌های جهانی خواهد بود. پارولین به عنوان سیاستمدار کهنه‌کار واتیکان، احتمالا مسیر پاپ فرانسیس را با محافظه‌کاری بیشتر ادامه می‌دهد و پیزاربالا می‌تواند نماد تمرکز واتیکان بر تنش‌های خاورمیانه باشد.هرچند پارولین همچنان پیشتاز است، اما زوپی به دلیل نقشش در بحران اوکراین و رویکرد مردمی‌اش، شانس قابل توجهی دارد. انتخابات بعدی پاپ می‌تواند جهت کلیسای کاتولیک را در قبال جنگ، فقر و روابط بین المللی مشخص کند.

خواندنی

حمله پیشرفته به کاربران جی‌میل تائید شد

گوگل حمله پیشرفته به داده های۱/۸ میلیارد کاربر جی‌میل را تایید کرد. به نقل از دیلی میل، کلاهبرداری فیشینگ مذکور نخست توسط نیک جانسون یک توسعه دهنده پلتفرم رمزارزی اتریوم رصد شد. او در پستی در شبکه اجتماعی ایکس نوشت: من اخیراً هدف یک حمله بسیار پیشرفته فیشینگ بودم.او در این باره می‌گوید: این حمله با سوءاستفاده از شکاف در زیرساخت گوگل انجام می‌شود و با توجه به آنکه شرکت آن را ترمیم نمی‌کند، احتمالاً شاهد نمونه‌های بیشتری از آن خواهیم بود.

جانسون اسکرین شات هایی از ایمیل‌های دریافتی منتشر کرد که به نظر می‌رسد از یک آدرس معقول گوگل ارسال و در آن ذکر شده احضاریه‌ای برای حساب گوگل این کاربر صادر شده که وی را ملزم به ارائه دسترسی می‌کرد.این کاربر در ادامه نوشته است: تنها نکته‌ای که نشان دهنده حمله فیشینگ است که این است که دامنه .sites.google com به جای accounts.google .com میزبان ایمیل ارسالی بود.کلیک روی لینک مخرب در ایمیل وی را به یک پرتال پشتیبانی با ظاهری متقاعد کننده منتقل کرد. او در مرحله بعد روی گزینه «اسناد اضافی» و «نمایش پرونده» کلیک کرد که هر دو لینک ها وی را به پیج‌های مشابه صفحات رسمی گوگل هدایت کردند.

در این صفحات از جانسون خواسته شد تا با حساب کاربری گوگل خود وارد شود. به نظر می‌رسد هکرها از این نقطه به بعد اطلاعات ورود کاربران به حساب را سرقت می‌کنند و برای به خطر انداختن آن استفاده می‌کنند.البته جانسون اعلام کرده وی بیش از این قسمت جلو نرفته تا آن را کنترل کند.

چراغ زرد

طرح: بنیامین آل علی

حذف سبد کالای دهک ها

دانستنی ها

جست وجو به دنبال حیات

یک الگوریتم یادگیری ماشینی، ۴۴ منظومه ستاره‌ای را شناسایی کرده است که گمان می‌رود سیارات فراخورشیدی مشابه زمین را در خود جای داده باشند که هنوز انسان آنها را ردیابی نکرده و این رویکردی است که می‌تواند جست وجوی سیارات مملو از حیات را تسریع بخشد.به نقل از فیوچریسم، به طور کامل تایید نشده است که سیارات مشابه زمین واقعا در آنجا وجود دارند، اما اخترشناسان برای بررسی آن محله‌های ستاره‌ای در آینده زمان صرف خواهند کرد. در شبیه‌سازی‌ها، این مدل به دقت قابل‌توجهی تا ۰.۹۹ دست یافت، به این معنی که ۹۹ درصد از منظومه‌های شناسایی شده دست کم یک سیاره شبیه به زمین دارند.یکی از نویسندگان این مطالعه، دکتر یان آلیبرت (Yann Alibert)، مدیر مشترک مرکز فضا و زیست‌پذیری دانشگاه برن، می‌گوید: این یکی از معدود مدل‌ها در سراسر جهان با این سطح از پیچیدگی و عمق است که مطالعات پیش‌بینی کننده‌ای مانند آن چه ما انجام دادیم را امکان‌پذیر می‌کند. این یک گام مهم در جست وجوی سیاراتی با شرایط مساعد برای حیات و در نهایت برای جستجوی حیات در جهان است.تشخیص سیارات فراخورشیدی بسیار دشوار است، زیرا در مقایسه با ستاره‌ها کوچک هستند و نور کمی تولید می‌کنند. تا کنون، دانشمندان وجود بیش از ۵هزارو۸۰۰ سیاره در خارج از منظومه شمسی را تایید کرده‌اند و اطلاعاتی که ما در مورد اکثر آنها داریم، اندک است.

این تعداد از سیارات، اطلاعات زیادی را برای آموزش الگوریتم جست وجوی سیارات فراخورشیدی در اختیار نمی‌گذارد و آموزش چنین الگوریتم‌هایی به مجموعه داده‌های عظیمی نیاز دارد.محققان در این مطالعه نوشتند که در طول این آزمایش‌ها، مدل هوش مصنوعی نشان داد که قوی‌ترین شاخص‌های سیاره‌ای شبیه زمین را می‌توان در درونی‌ترین سیاره قابل تشخیص یک منظومه، به‌ویژه جرم و دوره مداری آن یافت.

از آنجا، این گروه الگوریتم یادگیری ماشینی را روی نمونه‌ای از نزدیک به یکهزارو ۶۰۰ منظومه با دست کم یک سیاره شناخته شده و یک ستاره از نوع G، نوع K یا M، به کار برد که نوع G ستاره‌هایی شبیه خورشید هستند و دو طبقه‌بندی باقی‌مانده ستارگان کوچک‌تر و سردتر را توصیف می‌کنند. این نشان داد که هیچ گزینه درمانی نداشتند، فراهم شد.

بیماری «دژنراسیون شبکیه» منجر به آسیب‌شناختی پس‌رونده در سلول یا اجزای سلول می‌شود و در نهایت ممکن است کارکرد سلول را مختل

ایستگاه

ابداع دارویی جدید برای درمان نابینایی

دانشمندان با ابداع یک داروی پیشرفته موفق به بازسازی شبکیه آسیب‌دیده چشم شدند. آنها با مهار پروتئینی خاص توانستند بینایی را در نمونه‌های آزمایشگاهی حیوانی بازیابی کنند.

بینایی یکی از مهم‌ترین حواس انسان است، با این حال بیش از ۳۰۰ میلیون نفر در سراسر جهان به دلیل بیماری‌های مختلف شبکیه در معرض خطر از دست دادن بینایی خود هستند.

اگرچه درمان‌های جدید به کند شدن پیشرفت این بیماری‌ها کمک کرده‌اند، اما تاکنون هیچ درمان مؤثری نتوانسته است بینایی از دست رفته را بازیابی کند.

اکنون محققان «مؤسسه علم و فناوری پیشرفته کره جنوبی»(KAIST) داروی جدیدی را توسعه داده‌اند که با موفقیت بینایی را بازیابی می‌کند.

به نقل از اس‌تی‌دی، این مؤسسه اعلام کرد که یک تیم تحقیقاتی به سرپرستی پروفسور «جین وو کیم»(Jin Woo Kim) از بخش علوم زیستی، دارویی را ابداع کرده‌اند که اعصاب شبکیه را برای بازیابی بینایی بازسازی می‌کند.

این تیم در آزمایش‌هایی با استفاده از نمونه‌های آزمایشگاهی حیوانی، با مهار کردن پروتئینی موسوم به «PROX1» که به طور معمول از ترمیم شبکیه چشم جلوگیری می‌کند، به بازسازی شبکیه و بازیابی بینایی دست یافتند.

* اولین بازسازی بلندمدت شبکیه در پستانداران

در این مطالعه اولین القای موفقیت‌آمیز بازسازی عصبی بلندمدت در شبکیه چشم پستانداران انجام شد و امید جدیدی برای بیماران مبتلا به بیماری‌های «دژنراسیون شبکیه»(degenerative retinal) که هیچ گزینه درمانی نداشتند، فراهم شد.

بیماری «دژنراسیون شبکیه» منجر به آسیب‌شناختی پس‌رونده در سلول یا اجزای سلول می‌شود و در نهایت ممکن است کارکرد سلول را مختل

کند و به کوری منجر شود.

با افزایش سن جمعیت جهان، تعداد بیماران مبتلا به بیماری‌های شبکیه در حال افزایش است. با این حال، هیچ درمانی برای بازیابی شبکیه و بینایی آسیب‌دیده وجود ندارد. دلیل اصلی این امر، ناتوانی شبکیه چشم پستانداران در بازسازی پس از آسیب است.

مطالعات روی حیوانات خونسرد مانند ماهی‌ها که توانایی بازسازی شبکیه خود را دارند، نشان داده است که آسیب‌های شبکیه باعث تحریک سلول‌های «گلیا مولر»(Müller glia) می‌شوند. این تحریک باعث تمایززدایی سلول‌های پیشرو شبکیه می‌شود. در نتیجه، نورون‌های جدید تولید می‌شوند. با این حال در پستانداران، این فرآیند مختل و منجر به آسیب دائمی شبکیه می‌شود.

* شناسایی پروتئین PROX1 جهت بازسازی شبکیه

طی این مطالعه، محققان پروتئین «PROX1» را به عنوان یک مهارکننده کلیدی سلول «گلیا مولر» در پستانداران شناسایی کردند. این پروتئین در نورون‌های شبکیه، «اسبک مغز» یا «هیپوکامپ»(hippocampus) و نخاع یافت می‌شود و در آنجا تکثیر سلول‌های بنیادی عصبی را مهار می‌کند و تفکیک نورون‌ها را افزایش می‌دهد.

محققان کشف کردند که پروتئین «PROX1» در سلول‌های «گلیا مولر» در شبکیه آسیب‌دیده موش تجمع می‌یابد، اما این پروتئین در سلول «گلیا مولر» ماهی که قابلیت بازسازی دارد، وجود ندارد.

آنها متوجه شدند که این پروتئین در سلول «گلیا مولر» به صورت داخلی تولید نمی‌شود و از نورون‌های اطراف گرفته می‌شود. این نورون‌ها تجزیه نمی‌شوند و پروتئین را ترشح می‌کنند.

بر اساس این یافته‌ها، این تیم رویکردی را برای بازیابی توانایی بازسازی سلول «گلیا مولر» با حذف پروتئین «PROX1» قبل از رسیدن به این سلول‌ها توسعه داد.

دانشمندان در این رویکرد از یک پادتن استفاده کردند که به این پروتئین متصل شده و توسط فناوری شرکت «Celliaz» توسعه داده شده است.هنگامی که این پادتن به شبکیه موش‌ها تزریق شد، بازسازی عصبی را به طور قابل توجهی افزایش داد.

هنگامی که زن این پادتن به شبکیه چشم موش‌هایی با بیماری «رتینیت پیگمنتوزا»(retinitis pigmentosa) منتقل شد، بازسازی شبکیه آسیب‌دیده و بازیابی بینایی را برای بیش از ۶ ماه امکان‌پذیر کرد.«رتینیت پیگمنتوزا» یک گروه از اختلالات چشمی است که موجب از دست دادن بینایی می‌شود.این درمان اقتکننده بازسازی شبکیه جهت کاربرد در بیماری‌های مختلف «دژنراسیون شبکیه» که فاقد درمان‌های مؤثر هستند، در حال توسعه است و این شرکت قصد دارد تا سال ۲۰۲۸ آزمایش‌های بالینی خود را آغاز کند.

دکتر «یون جونگ لی»(Eun Jung Lee) اظهار کرد: ما در آستانه تکمیل بهینه‌سازی پادتنی مهارکننده برای پروتئین «PROX1» هستیم و قبل از تجویز آن به بیماران مبتلا به بیماری شبکیه، به مطالعات پیش‌بالینی می‌پردازیم.

وی افزود: هدف ما ارائه درمانی برای بیماران در معرض نابینایی است که در حال حاضر گزینه‌های درمانی مناسبی ندارند.

چراغ قرمز

بیشتر تهوع‌آوره تا خنده‌دار

کمتر از یک هفته پس از سفر تاریخی وزیر دفاع عربستان و بهبود روابط ایران ـ عربستان، صداوسیمای جبلی ـ جلیلی در برنامه «درنگ» محسن افشانی، وزیر امور خارجه عربستان را تمسخر کرد! رضا رشیدپور، مجری سابق تلویزیون در واکنش به این ویدئو نوشته است: «حالا کاری به سیاست ندارم. چرا انقدر بی‌نمک آخه؟! بیشتر تهوع‌آوره تا خنده‌دار!»

من سرباز سردار رادان هستم

به گزارش انتخاب، کاظمی، وزیر آموزش و پرورش گفت: من سرباز سردار رادان هستم و این را با افتخار می‌گویم. ایشان شخصیت محبوب و دوست‌داشتنی کشور هستند که ما به شجاعت‌شان افتخار می‌کنیم. وی افزود: از روزی که سردار رادان فرماندهی این مجموعه را به دست گرفتند، شما شاهد برقراری آرامش کاملا محسوسی در فضای جامعه هستید. ما را سرباز خودتان بدانید. کاظمی تأکید کرد: برای هر مأموریتی که فکر می‌کنید می‌توانیم در این حوزه مشترکا انجام دهیم، آماده هستیم. آمادهایم تا بر کارهای اثربخش تمرکز کنیم.

نیروهای امنیتی به حضور فیزیکی در منزل پدرم پایان دادند

ایلنا: فرزند حجت‌الاسلام کروبی درباره رفع حصر رسمی پدرش گفت: همانطور که قبلا اطلاع رسانی کرده بودم قرار بود ۲۰ فروردین نیروهای امنیتی از منزل خارج شوند ولی بدلیل مسائل امنیتی و حفاظتی با حدود ۱۰ روز تاخیر، سرانجام روز گذشته این کار انجام شد.حسین کروبی اعلام کرد: عصر دوشنبه نیروهای امنیتی به حضور فیزیکی خود در منزل پدرم پایان دادند.

دانش‌آموزان معلمان خود را مسموم کردند

در یک اتفاق عجیب در یکی از مدارس دخترانه شهرستان ملکشاهی، سه معلم ایلامی پس از نوشیدن چای، دچار مسمومیت شدند. اتفاقی که در پی شیطنت چند دانش‌آموز رخ داده و حالا آموزش و پرورش را با چالشی جدی روبه‌رو کرده است.

سه دانش‌آموز دبیرستان صدیقه طاهره شهرستان ملکشاهی با ریختن ماده‌ای نامشخص در چای معلمان، باعث مسمومیت سه تن از کارکنان مدرسه شدند.

پزشکی

با مصرف این روغن‌ها پیر نمی‌شوید

کلاژن، فراوان‌ترین پروتئین در بدن است که حدود ۳۰ درصد از کل پروتئین‌های بدن را تشکیل می‌دهد، با افزایش سن سطح کلاژن کاهش می‌یابد؛ که با مصرف محصولات گیاهی می توان از پیری زودرس جلوگیری کرد.کلاژن همچنین خاصیت ارتجاعی، استحکام و ساختار را فراهم می‌کند؛ بنابراین حفظ سطح کلاژن خوب برای کمک به داشتن پوستی صاف و ساختار یافته مهم است. چین و چروک‌ها بیشتر در رده سنی بین ۴۰ تا ۵۰ سال ایجاد می‌شوند که پوست رطوبت و خاصیت ارتجاعی خود را از دست می‌دهد. مصرف محصولات حاوی ترکیبات گیاهی و روغن‌ها برای جوان‌سازی پوست، از جمله راهکارهای طبیعی برای مبارزه با پیری زودرس پوست است. **روغن جوانه گندم:** روغن جوانه گندم از طریق پرس سرد دانه‌های گندم به وجود می‌آید و یک روغن بسیار مفید برای پوست و مو است و از ایجاد چین و چروک بر روی پوست جلوگیری می‌کند. **روغن گریپ فروت:** روغن گریپ فروت حاوی ویتامین C است که می‌تواند اثرات رادیکال‌های آزاد را متوقف کرده و از آسیب بیشتر جلوگیری کند. **روغن اسطوخودوس:** این روغن به دلیل داشتن خواص آنتی اکسیدانی و نیز حاوی ویتامین A و E، با رادیکال‌های آزاد پوست مبارزه می‌کند و تولید کلاژن را افزایش می‌دهد.

کتاب

پدران و پسران

کتاب «پدران و پسران» نوشته ایوان سرگی‌یویچ تورگنیف است با ترجمه مهری آهی که توسط انتشارات علمی و فرهنگی منتشر شده. آغاز رمان به این شکل است که مردی به نام نیکلای پتروویچ گیرسانف، منتظر بازگشت پسر عزیزش یعنی آرکادی از دانشگاه است. پدر که پسرش را بسیار دوست می‌دارد، سه زمستان با او در پترزبورگ زندگی کرده بود ولی متاسفانه زمستان آخر را نتوانسته بود همراه او باشد. به همین خاطر بسیار دلتنگ اوست و شوق دیدارش را دارد. آرکادی نیز پسری مهربان و محجوب است که احترام پدرش را بسیار نگاه می‌دارد. پدرش برای او «یک دنیا ارزش» دارد و دلش نمی‌خواهد کاری کند که باعث ناراحتی پدر شود.

فناوری

استفاده از پهپاد برای مهار صاعقه در ژاپن

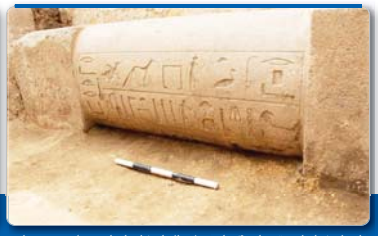
پهپاد را طراحی کرده است. این نوآوری می‌تواند بسیاری از مسائل صاعقه‌گیرهای سنتی را برطرف کند. جالب اینکه این هواپیماهای بدون سرنشین کامی‌کازه نیستند؛ یعنی در اثر برخورد صاعقه نابود نمی‌شوند و به قفس مقاوم به صاعقه مجهزند. NTT در پرواز آزمایشی اواخر ۲۰۲۴، پهپادی که سیمی از آن آویزان بود تا بار الکتریکی را به زمین منتقل کند، به ارتفاع ۳۰۰ متری فرستاد تا به ابر مشکوکی نزدیک شود. به ادعای NTT، این پهپاد پالس الکتریکی آن ابر را توانست اولین بار در جهان مهار کند.

شرکت ژاپنی «نیپون تلگرافاند تلفن» (NTT) اولین سیستم هدایت و مهار صاعقه در جهان با کمک

WWW.AFSANEH-ONLINE.COM
افسانه را آنلاین بخوانید

چانگین روی لی ۲۱ ساله اعلام کرد ۵/۳ میلیون دلار سرمایه برای استارت آپ خود به نام Cluely جذب کرده که یک ابزار هوش مصنوعی برای تقلب در هر چیزی را ارائه می کند

اوکراین سعی دارد با توسعه یک ارتش رباتیک کمبود سربازان در جنگ با روسیه را جبران کند و در همین راستا یک ربات مین یاب ابداع کرده است



باستان‌شناسان مقبره‌ای ۴هزارو۵۰۰ ساله از شاهزاده‌ای متعلق به دودمان پنجم مصر را کشف کردند. باستان‌شناسان، این کشف را «نادر» و «هیجان‌انگیز» توصیف کرده‌اند

یک استارت‌آپ تحت حمایت «جف بزوس» یک خودروی الکتریکی طراحی کرده است که بر اساس سلیقه کاربر سفارشی‌سازی می‌شود